UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI

SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1971/72

WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

5

WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
KRAKÓW 1971

DRUKARNIA UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

Zam. 438/71 Nakład 600 egz. M-7-1152 Cena zł. 2,—

WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

BIOLOGIA

Czas studiów wynosi 5 lat (10 semestrów). W ciągu pierwszych dwóch lat studenci mają możność zapoznania się z elementami chemii ogólnej i organicznej oraz matematyki, fizyki, które razem stanowią podstawę dla dyscyplin zoologicznych i botanicznych wykładanych na dalszych latach. Równocześnie studenci słuchają wykładów zoologii i botaniki, podczas których zapoznają się z budową i systematyką zwierząt i roślin.

Na końcu drugiego roku studenci zobowiązani są do wybrania kierunku studiów — zoologicznego, botanicznego, biochemicznego względnie antropologicznego i w zależności od wyboru, przerabiają na trzecim roku i dalszych latach odpowiednie przedmioty i pracownie.

Studenci, którzy obrali kierunek zoologiczny studiów, mają możność dalszego specjalizowania się w kierunkach ogólno zoologicznych (systematyka, anatomia, cytologia, genetyka), zoopsychologicznym, fizjologicznym lub antropologicznym. Studenci, którzy wybrali kierunek botaniczny studiów, mogą się specjalizować w kierunkach ogólno-botanicznych (systematyka, geografia i socjologia roślin, ekologia, anatomia i cytologia roślin, genetyka) lub fizjologicznych. Specjalizacje te ułatwiają wykłady monograficzne na IV i V roku do wyboru studenta.

Ostatni rok (V) z małą liczbą wykładów i ćwiczeń jest przeznaczony dla wykonania pracy magisterskiej. Praca ma charakter pracy doświadczalnej i jest wykonywana w jednej z pracowni Instytutu Wydziału.

Egzamin końcowy obejmuje przedmioty związane tematowo z pracą magisterską oraz znajomość materiału przedmiotu danej specjalizacji. Po zdaniu egzaminu dyplomowego, otrzymuje student dyplom magistra biologii.

Zajęcia odbywają się w Instytucie Zoologicznym ul. Krupnicza 50 oraz w Instytucie botanicznym ul. Lubicz 46.

ROK I

Ad. dr **Andrzej Pelczar:**

I, II. Matematyka dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. mgr **Tadeusz Winiarski,** st. asyst. mgr **Maria Mazurek,** asyst. mgr **Ewa Szostak,** staż. mgr **Janina Kłapyta:**

I, II. Ćwiczenia z Matematyki dla biologów — 2 godz. tyg. ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Jerzy Blicharski:**

I, II. Fizyka dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Prof. dr **Jerzy Janik:**

II. Ćwiczenia z Fizyki dla biologów — 3 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**

I. Chemia ogólna i nieorganiczna — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór,** doc. dr hab. **Maciej Leszko,** wykł. dr **Bogusław Śliwa,** st. asyst. mgr **Aleksander Russer,** st. asyst. mgr **Wiesława Zaborska,** asyst. mgr **Aleksandra Kalita:**

I. Ćwiczenia z Chemii ogólnej i nieorganicznej — 6 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

St. wykł. dr **Aleksandra Lityńska:**

II. Chemia analityczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. wykł. dr **Aleksandra Lityńska,** ad. dr **Tadeusz Stworzewicz:**

II. Ćwiczenia z Chemii analitycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Doc. dr hab. **Eugenia Pogan:**

I. Botanika — 2 godz. tyg., ul. Św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Eugenia Pogan:**

II. Botanika — 3 godz. tyg., ul. Św. Jana 20.

Ad. dr **Zofia Trela-Sawicka,** ad. dr **Krystyna Turała,** ad. dr **Janina Małecka,** st. asyst. mgr **Romana Izmaiłow,** st. asyst. mgr **Andrzej Jankun:**

I, II. Ćwiczenia z Botaniki — 3 godz. tyg., ul. Św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Czesław Jura:**

I. Zoologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Czesław Jura:**

II. Zoologia — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr hab. **Anna Krzysztofowicz,** st. asyst. mgr **Kazimiera Janas-Tyszkiewicz,** st. asyst. mgr **Jerzy Klag:**

I, II. Ćwiczenia z Zoologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy podane zostanie później:

II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Mgr **Janina Konopacka**, mgr **Alfreda Kowalkiewicz:**
I, II. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6.

Mgr **Elżbieta Smolak**, mgr **Danuta Pasicka**, mgr **Teresa Rybicka** (język angielski), st. wykł. dr **Maria Molicka**, mgr **Teresa Nowakowska** (język niemiecki), mgr **Elżbieta Grzegorczyk** (język francuski):
I, II. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego, ul. Św. Anny 6.

Mgr **Wanda Otwinowska** — gr. kobiet, mgr **Janusz Wolff** — gr. mężczyzn:
I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Piastowska 26.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego i Zoologicznego:
I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 32 godzin rocznie.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Matematyka dla biologów. 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. 3. Botanika. 4. Zoologia. 5. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 6. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne.

Egzaminy: 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. 2. Zoologia.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Matematyka dla biologów. 2. Fizyka dla biologów. 3. Chemia analityczna. 4. Botanika. 5. Zoologia. 6. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 7. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 8. Wychowanie fizyczne. 9. Podstawy nauk politycznych. 10. Wycieczki zoologiczne i botaniczne.

Egzaminy: 1. Matematyka dla biologów. 2. Botanika.

ROK II

Ad. dr **Barbara Łazarska:**
I. Fizyka dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Prof. dr **Jerzy Janik:**
I. Ćwiczenia z Fizyki dla biologów — 3 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

St. wykł. dr **Aleksandra Lityńska**, ad. dr **Tomasz Stworzewicz:**
I. Ćwiczenia z Chemii analitycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**
I. Chemia organiczna — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór,** ad. dr **Jan Czapkiewicz,** st. wykł. dr **Aleksandra Lityńska,** st. asyst. mgr **Bożena Czapkiewicz-Tutaj,** st. asyst. mgr **Adam Juszkiewicz,** st. asyst. mgr **Aleksandra Łomnicka:**
I, II. Ćwiczenia z Chemii organicznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**
II. Chemia fizyczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Doc. dr hab. **Maciej Leszko,** wykł. dr **Bogusław Śliwa,** ad. dr **Tomasz Stworzewicz,** st. asyst. mgr **Aleksander Russer,** st. asyst. mgr **Wiesława Zaborska,** asyst. mgr **Aleksandra Kalita:**
II. Ćwiczenia z Chemii fizycznej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Prof. zw. dr hab. **Jan Walas:**
I. Botanika — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. zw. dr hab. **Jan Walas:**
II. Botanika — 3 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Ad. dr **Barbara Gumińska,** st. asyst. dr **Danuta Tumidajowicz,** st. asyst. dr **Anna Pacyna,** ad. dr **Małgorzata Kotańska,** ad. dr **Helena Tacikowa,** st. asyst. dr **Adam Zając,** ad. dr **Maria Olech:**
I, II. Ćwiczenia z Botaniki — 3 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Doc. dr hab. **Czesław Jura:**
I. Zoologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. mgr **Bogusław Petryszak,** st. asyst. dr **Janusz Wojtusiak,** doc. dr hab. **Barbara Węglarska:**
I. Ćwiczenia z Zoologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski:**
II. Zoologia — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski,** ad. dr **Wanda Byczkowska-Smyk,** doc. dr hab. **Michał Jakubowski,** ad. dr **Franciszek Kaczmarski:**
II. Ćwiczenia z Zoologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller:**
II. Biochemia — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Asyst. mgr **Ewa Machowicz,** st. asyst. mgr **Sylwia Tatarczuch,** st. asyst. mgr **Amalia Rais,** asyst. mgr **Kazimierz Strzałka:**
II. Ćwiczenia z Biochemii — 3 godz. tyg. ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Zofia Bobrowa:**
I. Mikrobiologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwiska prowadzących ćwiczenia podane zostaną później:
I. Ćwiczenia z Mikrobiologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy podane zostanie później:
I. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Mgr **Maria Wałęga,** mgr **Elżbieta Smolak,** mgr **Teresa Rybicka** (język angielski), st. wykł. dr **Maria Molicka,** mgr **Ewa Jarosińska** (język niemiecki), mgr **Regina Franczak** (język francuski):
I, II. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6.

Mgr **Wanda Otwinowska** — gr. kobiet, mgr **Janusz Wolff** — gr. mężczyzn:
I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Piastowska 26.

I, II. Studium wojskowe — według programu szkolenia.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego i Zoologicznego:
I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 32 godz. rocznie.

Obowiązują studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Fizyka dla biologów. 2. Chemia analityczna. 3. Chemia organiczna. 4. Botanika. 5. Zoologia. 6. Mikrobiologia. 7. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 8. Wychowanie fizyczne. 9. Podstawy nauk politycznych. 10. Szkolenie wojskowe.

Egzaminy: 1. Fizyka dla biologów. 2. Chemia analityczna. 3. Chemia organiczna. 4. Mikrobiologia. 5. Podstawy nauk politycznych.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Chemia organiczna. 2. Chemia fizyczna. 3. Botanika. 4. Zoologia. 5. Biochemia. 6. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne. 8. Szkolenie wojskowe. 9. Wycieczki botaniczne i zoologiczne.

Egzaminy: 1. Chemia fizyczna. 2. Botanika. 3. Zoologia. 4. Biochemia.

ROK III

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków:

Prof. zw. dr **Adam Kulczycki:**
I, II. Fizjologia zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Fizjologii Zwierząt:
I, II. Ćwiczenia z Fizjologii Zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr **Jan Zurzycki:**
I, II. Fizjologia roślin — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. dr **Janina Godziemba-Czyż,** st. asyst. mgr **Zbigniew Lechowski,** asyst. mgr **Barbar Kalisz:**
I, II. Ćwiczenia z Fizjologii roślin — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Paweł Sikora:**
I. Anatomia funkcjonalna człowieka — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Barbara Mayer,** st. asyst. mgr **Jan Schmager:**
I. Ćwiczenia z Anatomii funkcjonalnej człowieka — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. dr **Tadeusz Aleksander:**
I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:
I, II. Lektorat z Podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

I, II. Szkolenie wojskowe, według programu szkolenia.

I, II. TOPL dla kobiet (dla studentów(ek) zwolnionych od szkolenia wojskowego.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego i Zoologicznego:
I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 64 godzin rocznie.

Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią Roślin

Doc. dr hab. **Eugenia Pogan:**
I. Cytologia roślin — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Ad. dr hab. **Helena Wcisło:**
I. Ćwiczenia z cytologii roślin — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

St. wykł. dr **Jerzy Rychlewski:**
II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

St. wykł. dr **Jerzy Rychlewski:**
II. Ćwiczenia z Genetyki roślin — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Prof. nadzw. dr **Jan Kornaś:**
II. Ekologia roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Ad. dr **Małgorzata Kotańska,** doktorantka Zakładu mgr **Elżbieta Baradziej:**
II. Ćwiczenia z Ekologii Roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego:
I, II. Pracownia botaniczna (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Kopernika 27, ul. św. Jana 20, ul. Grodzka 53.

Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią Zwierząt:

Doc. dr hab. **Halina Krzanowska:**
II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Barbara Godowicz,** ad. dr **Barbara Musiałek,** ad. dr **Anna Marchlewska-Koj:**
II. Ćwiczenia z Genetyki — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Wincenty Kilarski:**
I. Cytologia i histologia zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. mgr **Maria Nowogrodzka-Zagórska:**
I. Ćwiczenia z Cytologii i histologii zwierząt — 3 godz. tyg. ul. Krupnicza 50.

Ad. dr hab. **Andrzej Jasiński:**
II. Embriologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. mgr **Jan Rafiński,** asyst. mgr **Leszek Kordylewski:**
II. Ćwiczenia z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Zoologicznego:
I, II. Pracownia Zoologiczna (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Specjalizacja: Antropologia

Doc. dr hab. **Halina Krzanowska:**
II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Barbara Godowicz,** ad. dr **Barbara Musiałek:**
II. Ćwiczenia z Genetyki — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Paweł Sikora:**
I, II. Anatomia szczegółowa człowieka — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Paweł Sikora,** asyst. mgr **Halina Guzik:**
I, II. Ćwiczenia z Anatomii szczegółowej człowieka — 6 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**
I, II. Antropologia ogólna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Barbara Mayer,** ad. dr **Krzysztof Kaczanowski:**
I. Ćwiczenia z Antropologii ogólnej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.
II. Ćwiczenia z Antropologii ogólnej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Anatomia człowieka. 4. Elementy nauk pedagogicznych. 5. Cytologia i histologia zwierząt (tylko zoologów). 6. Cytologia roślin (tylko botaników). 7. Pracownia zoologiczna (tylko zoologów). 8. Pracownia botaniczna (tylko botaników). 9. Szkolenie wojskowe. 10. Antropologia ogólna (tylko antropologów). 11. Podstawy nauk politycznych. 12. TOPL.

Egzaminy: 1. Anatomia funkcjonalna człowieka. 2. Cytologia roślin (tylko botaników). 3. Cytologia i histologia zwierząt (tylko zoologów).

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Genetyka. 4. Ekologia roślin (tylko botaników). 5. Elementy nauk pedagogicznych. 6. Embriologia (tylko zoologów). 7. Anatomia szczegółowa człowieka (tylko antropologów). 8. Antropologia ogólna (tylko antropologów). 9. Szkolenie wojskowe. 10. Pracownia półdzienna zoologiczna (tylko zoologów.) 11. Pracownia półdzienna botaniczna (tylko botaników). 12. Podstawy nauk politycznych. 13. Wycieczki botaniczne i zoologiczne. 14. Praktyka wakacyjna czterotygodniowa.

Egzaminy: 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Genetyka Embriologia (tylko zoologów). 5. Ekologia roślin (tylko botaników). 6. Elementy nauk pedagogicznych. 7. Antropologia ogólna (tylko antropologów). Szkolenie wojskowe.

ROK IV

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków:

Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**
I, II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**

I, II. Ćwiczenia z Głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy podane będzie później:

I, II. Lektorat z Podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ignacy Spytkowski:

I. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy podane będzie później:

I. Ćwiczenia z Metodyki nauczania u upowszechniania wiedzy biologicznej — 3 godz. tyg.

Ad. dr **Aleksandra Lityńska:**

II. Metodyka nauczania chemii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

St. wykł. dr **Aleksandra Lityńska,** st. asyst. mgr **Aleksandra Łomnicka,** mgr **Hanna Piotrowska:**

II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania Chemii — 2 godz. tyg., Lic. Ogóln., Plac Na Groblach 9.

Ad. dr **Elżbieta Morycowa:**

I, II. Geologia dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

I. Studium wojskowe — według programu szkolenia.

I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 64 godzin rocznie.

Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią roślin

Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

I, II. Seminarium z Fizjologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z fotosyntezy — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Prof. nadzw. dr **Jan Kornaś:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Regionalna geografia roślin * — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska:**

I, II. Seminarium z Botaniki — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Dr hab. **Helena Wcisło:**

I, II. Seminarium z Cytologii — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

---

* Wykład monograficzny, obowiązujący botaników.

Doc. dr hab. **Romana Czapik:**
II. Wykład monograficzny — do wyboru — Embriologia roślin okrytonasiennych — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller:**
I. Wykład monograficzny — do wyboru — Struktura makrocząsteczek — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Aleksander Koj:**
II. Wykład monograficzny — do wyboru — Biosynteza makrocząsteczek — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller,** doc. dr hab. **Aleksander Koj:**
I, II. Seminarium z Biochemii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego:
I, II. Pracownia specjalna — 16 godz. tyg., ul. Kopernika 27, ul. św. Jana 20, ul. Grodzka 53.

Specjalizacja: Zoologia wraz z fizjologią zwierząt:

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**
I. Wykład monograficzny — do wyboru — Zoopsychologia — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. hab. **Roman Wojtusiak:**
I. Wykład monograficzny — do wyboru — Ekologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**
I, II. Seminarium z Psychologii i etologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof· nadzw. dr **Bronisław Ferens:**
I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Biologia ptaków — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Jerzy Kreiner:**
I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Anatomia mózgu i układu nerwowego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Czesław Jura:**
I, II. Seminarium z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr **Adam Kulczycki:**
I, II. Seminarium z Fizjologii Zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr **Adam Kulczycki:**
I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z fizjologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski:**
I, II. Seminarium z Zoologii kręgowców — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Anna Czapik:**
I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Hydrobiologia ogólna — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Anna Czapik:**
I, II. Seminarium z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch:**
I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Paleozoologia — 3 godz. tyg. ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Halina Krzanowska,** ad. dr **Władysław Grodziński:**
I, II. Seminarium z Genetyki i Ekologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni poszczególnych Zakładów Instytutu Zoologii:
I. Pracownia Zoologiczna (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownia naukowo-dydaktyczni Zakładów Instytutu Zoologii:
I. Pracownia specjalna — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.
II. Pracownia specjalna — 16 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Specjalizacja: Antropologia

Doc. dr hab. **Paweł Sikora:**
I, II. Antropologia morfologiczna — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Krzysztof Kaczanowski:**
I, II. Ćwiczenia z Antropologii morfologicznej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**
II. Antropologia regionalna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Paweł Sikora:**
I, II. Seminarium z Antropologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Paweł Sikora:**
I. Szczegółowa anatomia człowieka — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Asyst. mgr **Halina Guzik:**
I. Ćwiczenia z Anatomii szczegółowej człowieka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy podane będzie później:
I. Etnografia — 2 godz. tyg., ul. Straszewskiego 27.

St. asyst. dr **Bolesław Ginter:**
II. Historia kultur pierwotnych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

St. asyst. dr **Bolesław Ginter:**
II. Ćwiczenia z Historii kultur pierrotnych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:
I, II. Pracownia — 7 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Podstawy nauk politycznych. 3. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 4. Seminarium. 5. Pracownia półdzienna i specjalna. 6. Szkolenie wojskowe. 7. Etnografia (tylko dla antropologów).

Egzaminy: 1. Metodyka i upowszechniania wiedzy biologicznej. 2. Anatomia szczegółowa człowieka (tylko antropologów).

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju. 2. Podstawy nauk politycznych. 3. Metodyka nauczania Chemii. 4. Seminarium. 5. Pracownia specjalna. 6. Praktyka pedagogiczna (2 tygodnie w lutym i 2 tygodnie w marcu). 7. Wycieczki botaniczne i zoologiczne. 8. Wykłady monograficzne (4 godziny). 9. Historia kultur pierwotnych (tylko antropologów). 10. Antropologia morfologiczna (tylko antropologów). 11. Geologia dla biologów.

Egzaminy: 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i rozwoju społecznego. 2. Metodyka nauczania Chemii. 3. Egzamin końcowy ze szkolenia wojskowego po przeszkoleniu w jednostce wojskowej. 4. Antropologia morfologiczna (tylko antropologów).

ROK V

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków

Doc. dr hab. **Halina Krzanowska,** ad. dr **Władysław Grodziński:**
I, II. Ewolucjonizm — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska:**
I. Ochrona przyrody — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Nazwisko wykładowcy podane zostanie później:

I. Lektorat nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Specjalizacja: Botanika wraz z fizjologią roślin.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska:**

I, II. Seminarium z Botaniki — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. nadzw. dr **Jan Kornaś:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Regionalna geografia roślin * — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Paleobotanika — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Ad. dr hab. **Helena Wcisło:**

I, II. Seminarium z Cytologii roślin — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Romana Czapik:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z apomiksii Angiospermae — 1 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Eugenia Pogan:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Problemy różnicowania i specjalizacji w świecie roślin — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr hab. **Marian Ryczkowski:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Niektóre zagadnienia z fizjologii nasienia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Marian Ryczkowski:**

I, II. Seminarium z Fizjologii Roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Aleksander Koj:**

I, II. Seminarium z Biochemii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Stanisław Łukiewicz:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z biofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego i Instytutu Biologii Molekularnej:

I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., w Zakładach Instytutu w którym wykonuje się pracę magisterską.

Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią zwierząt

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

I, II. Seminarium z Psychologii i etologii Zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Oceanografia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Etologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr **Adam Kulczycki:**

I, II. Seminarium z Fizjologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Józef Surowiak:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Zasady endokrynologii porównawczej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Anna Czapik:**

I, II. Seminarium z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Prof. nadzw. dr **Bronisław Ferens:**

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Zoogeografia ** — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Antropologia ** — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Halina Krzanowska,** ad. dr **Władysław Grodziński:**

I, II. Seminarium Genetyki i Ekologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr **Henryk Szarski:**

I, II. Seminarium z Zoologii kręgowców — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Czesław Jura:**

I, II. Seminarium z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Anna Krzysztofowicz:**

I. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z embriologii zwierząt — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładów Instytutu Zoologii:

I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., w tych zakładach w których wykonuje się pracę magisterską.

Specjalizacja: Antropologia

Prof. nadzw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

I, II. Seminarium z Antropologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

** Wykład monograficzny, obowiązujący zoologów.

Ad. dr **Zbigniew Dąbrowski:**
II. Immunologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Zbigniew Dąbrowski:**
II. Ćwiczenia z Immunologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**
I. Antropologia regionalna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:
I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Seminarium. 2. Pracownia specjalna. 3. Antropologia (tylko zoologów). 4. Lektorat nauk politycznych.

Egzaminy: 1. Ochrona przyrody.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Seminarium. 2. Pracownia specjalna. 3. Zoogeografia (tylko zoologów). 4. Antropologia (tylko zoologów). 5. Wykłady monograficzne.

Egzaminy: 1. Ewolucjonizm. 2. Egzamin magisterski. 3. Immunologia (tylko antropologów).

GEOGRAFIA

Studia geograficzne trwają 5 lat. Do roku II są jednolite na wszystkich uczelniach, po roku II następuje specjalizacja.

Na roku I studiowane są przeważnie nauki pomocnicze np. geologia, astronomia, kartografia z topografią, matematyka, ekonomia polityczna.

Na roku II student studiuje już prawie wyłącznie przedmioty geograficzne. Na Uniwersytecie Jagiellońskim istnieją dwa kierunki studiów geograficznych: geografia fizyczna i geografia ekonomiczna. Student obierający na roku III geografię fizyczną może specjalizować się w zakresie geomorgologii (nauka o formach na powierzchni ziemi) lub w zakresie hydrologii (nauka o obiegu wody w przyrodzie) oraz w zakresie klimatologii (nauka o klimacie ziemi i jego właściwościach), w zakresie geografii fizycznej kompleksowej (nauka o środowisku geograficznym i jego wewnętrznych powiązaniach i uzależnieniach) oraz w zakresie geografii historycznej i historii geografii (nauka o przemianach środowiska geograficznego w przeszłości i o rozwoju nauk geograficznych). Student wybierający specjalizację geografii ekonomicznej ma do wyboru geografię ekonomiczną Polski lub geografię ekonomiczną krajów środkowej Europy.

Na geografii oprócz zajęć kameralnych prowadzone są ćwiczenia terenowe i praktyki w terenie. Ćwiczenia i praktyki terenowe wymagają dużej sprawności fizycznej i wytrzymałości. W związku z tym wskazane jest, aby kandydat na studia geograficzne odpowiadał tym wymogom.

Student kończąc studia oddaje pracę dyplomową i po zdaniu egzaminu uzyskuje tytuł magistra.

Absolwent geografii najczęściej znajduje zatrudnienie w szkolnictwie lub instytucjach związanych ze specjalizacją (PIHM, Komisja Planowania Gospodarczego, Geoprojekt, GUGiK i inne).

Zajęcia na studiach geograficznych odbywają się prawie wyłącznie w gmachu Instytutu Geograficznego przy ul. Grodzkiej 64.

ROK I

Doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka,** ad. dr **Adam Jelonek,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

I, II. Wstęp do geografii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jadwiga Bzinkowska:**

I, II. Ćwiczenia ze wstępu do geografii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Stefan Topa:**
I, II. Matematyka — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.
I, II. Ćwiczenia z matematyki — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Ad. dr **Jan Mietelski:**
I. Astronomiczne podstawy geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Jan Mietelski,** mgr **Zbigniew Dworak,** asyst. mgr **Adam Michalec:**
I. Ćwiczenia z astronomicznych podstaw geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Rafał Unrug:**
I, II. Geologia ogólna i historyczna — 3 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch,** ad. dr **Elżbieta Morycowa:**
I, II. Ćwiczenia z geologii ogólnej i historycznej — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

St. wykł. mgr **Roman Wolnik:**
I, II. Kartografia i topografia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik,** st. asyst. mgr **Kazimierz Trafas,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki,** asyst. mgr **Andrzej Bochenek:**
I, II. Ćwiczenia z kartografii i topografii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess:**
II. Meteorologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Barbara Starklowa,** st. asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź,** st. asyst. mgr **Zygmunt Olecki,** ad. dr **Janina Trepińska:**
II. Ćwiczenia z meteorologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Jan Pawlik:**
I, II. Ekonomia polityczna — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Marek Nowak:**
I, II. Ćwiczenia z ekonomii politycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka:**
I. Historia odkryć geograficznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Jan Pawlik:**
I, II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Lekt. mgr **Alfreda Kowalkiewicz,** lekt. mgr **Barbara Knapik:**
I, II. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Let. dr **Maria Molicka,** lekt. mgr **Ewa Jarosińska:**
I, II. Praktyczna nauka języka niemieckiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. mgr **Teresa Rybicka,** lekt. mgr **Elżbieta Smolak:**

I, II. Praktyczna nauka języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. mgr **Maria Gościejówna:**

I, II. Praktyczna nauka języka francuskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Mgr **Wanda Otfinowska** — grupa kobiet, mgr **Janusz Wolff** — grupa mężczyzn:

I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Manifestu Lipcowego 14.

Doc. dr hab. **Irena Dynowska,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny,** ad. dr **Alicja Tlałka,** st. asyst. mgr **Zygmunt Olecki,** asyst. mgr **Zygmunt Górka,** asyst. mgr **Rajmund Mydel,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**

II. Wycieczki geograficzne (ćwiczenia terenowe) — 10 dni.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik,** st. asyst. mgr **Ludwik Kaszowski,** asyst. mgr **Andrzej Bochenek,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki:**

II. Praktyka uczelniana z topografii — 15 dni.

Ad. dr **Barbara Starklowa,** st. asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź,** st. asyst. mgr **Zygmunt Olecki:**

II. Praktyka uczelniana z meteorologii — 15 dni.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Historia odkryć geograficznych. 2. Wychowanie fizyczne.

Egzamin: Astronomiczne podstawy geografii.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Wstęp do geografii. 2. Meteorologia. 3. Praktyczna nauka języka rosyjskiego, angielskiego, francuskiego, niemieckiego. 4. Wychowanie fizyczne. 5. Wycieczki geograficzne. 6. Praktyka z metorologii. 7. Praktyka z topografii.

Egzaminy: 1. Matematyka. 2. Geologia ogólna i historyczna. 3. Kartografia i topografia. 4. Ekonomia polityczna. 5. Podstawy nauk politycznych.

ROK II

Ad. dr **Jadwiga Warszyńska:**

I. Statystyka — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień:**
I. Ćwiczenia ze statystyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Kazimierz Trafas:**
I, II. Geograficzna interpretacja zdjęć lotniczych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

I, II. Ćwiczenia z geograficznej interpretacji zdjęć lotniczych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess:**
I. Klimatologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Barbara Starklowa,** st. asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź,** st. asyst. mgr **Zygmunt Olecki,** ad. dr **Janina Trepińska:**
I. Ćwiczenia z klimatologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Irena Dynowska:**
I. Hydrogeografia i oceanografia — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Alicja Tlałka:**
I. Ćwiczenia z hydrogeografii i oceanografii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski:**
I, II. Geomorfologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Maria Tyczyńska,** ad. dr **Mirosław Niemirowski,** st. asyst. mgr **Ludwik Kaszowski,** st. asyst. mgr **Krystyna Plewa:**
I, II. Ćwiczenia z geomorfologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek:**
I, II. Podstawy geografii ekonomicznej i politycznej — 2 godz. tyg.,

Asyst. mgr **Zygmunt Górka,** asyst. mgr **Rajmund Mydel:**
I, II. Ćwiczenia z podstaw geografii ekonomicznej i politycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek:**
II. Geografia osadnictwa i zaludnienia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**
II. Ćwiczenia z geografii osadnictwa i zaludnienia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**
I, II. Geografia fizyczna kontynentów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Bronisław Ferens,** st. wykł. dr **Kazimierz Szczepanek:**
II. Biogeografia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. dr **Kazimierz Szczepanek,** st. asyst. dr **Małgorzata Kotańska:**

II. Ćwiczenia z biogeografii — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr hab. **Tomasz Komornicki:**

II. Gleboznawstwo i geografia gleb — 2 godz. tyg., WSR, Al. Mickiewicza 21.

Ad. dr **Józef Tokaj:**

II. Ćwiczenia z gleboznawstwa i geografii gleb — 2 godz. tyg., WSR, Al. Mickiewicza 21.

Lekt. mgr **Alfreda Kowalkiewicz,** lekt. mgr **Barbara Knapik:**

I. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. dr **Maria Molicka,** lekt. mgr **Ewa Jarosińska:**

I, II. Praktyczna nauka języka niemieckiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lektorat mgr **Elżbieta Smolak,** lekt. mgr **Teresa Rybicka:**

I, II. Praktyczna nauka języka angiejskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. mgr **Maria Gościejówna:**

I, II. Praktyczna nauka języka francuskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

II. Studium wojskowe — według programu szkolenia.

St. asyst. mgr **Jadwiga Bzinkowska,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** st. asyst. mgr **Ludwik Kaszowski,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny,** asyst. mgr **Zygmunt Górka,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki,** st. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień:**

II. Wycieczki geograficzne (ćwiczenia terenowe) — 10 dni.

Ad. dr **Maria Tyczyńska,** st. asyst. mgr **Ludwik Kaszowski,** ad. dr **Mirosław Niemirowski,** st. asyst. mgr **Krystyna Plewa:**

II. Praktyka z geomorfologii i gleboznawstwa — 15 dni.

Ad. dr **Alicja Tlałka,** st. asyst. mgr **Krystian Waksmundzki:**

II. Praktyka z hydrogeografii — 15 dni.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 2. Wychowanie fizyczne. 3. Szkolenie wojskowe.

Egzaminy: 1. Meteorologia i klimatologia. 2. Hydrogeografia i oceanografia. 3. Statystyka.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Geograficzna interpretacja zdjęć lotniczych. 2. Geografia osadnictwa i zaludnienia. 3. Biogeografia. 4. Praktyczna nauka języka zachodnioeuropejskiego. 5. Wychowanie fizyczne. 5. Wycieczki geograficzne. 7. Praktyka z geomorfologii i gleboznawstwa. 8. Praktyka z hydrogeografii. 9. Szkolenie wojskowe.

Egzaminy: 1. Geomorfologia. 2. Podstawy geografii ekonomicznej i politycznej. 3. Geografia fizyczna kontynentów. 4. Gleboznawstwo i geografia gleb. 5. Szkolenie wojskowe.

ROK III

Sekcja geografii fizycznej

Ad. dr **Jan Pawlica:**

I, II. Marksistowska filozofia i socjologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Halina Rżewska:**

I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i socjologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

I. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Krystyna Plewa,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki:**

I. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus:**

II. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

II. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek:**

I. Geografia przemysłu i transportu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**

I. Ćwiczenia z geografii przemysłu i transportu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Czesław Guzik:**

II. Geografia rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek:**

I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**

I. Ćwiczenia z geografii regionalnej wybranych krajów — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

I. Geografia fizyczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

II. Geografia ekonomiczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. dr **Bernard Gawlina:**

I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

I, II. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr inż. **Jerzy Kowalczuk:**

I. Wybrane zagadnienia z geofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Teresa Grabowska:**

I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z geofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Gaweł:**

I. Wybrane zagadnienia z chemizmu hydro- i litosfery — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Ad. dr **Maria Krysowska-Iwaszkiewicz:**

I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z chemizmu hydro- i litosfery — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Mgr inż. **Antoni Rychlik:**

I, II. Zastosowanie geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

I, II. Ćwiczenia z zastosowania geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** ad. dr **Maria Tyczyńska:**

I, II. Proseminarium specjalizacyjne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski:**

II. Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Rafał Unrug,** doc. dr hab. **Andrzej Radomski:**

II. Ćwiczenia z geologii regionalnej ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 2 godz. tyg., ul Oleandry 2a.

Ad. dr **Czesław Guzik,** st. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień,** asyst. mgr **Zygmunt Górka:**

II. Praktyka z geografii ekonomicznej — 15 dni.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** ad. dr **Maria Tyczyńska:**

II. Praktyka specjalizacyjna — 3 tygodnie.

St. asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź,** ad. dr **Mirosław Niemirowski,** st. asyst. mgr **Krystyna Plewa,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny,** st. asyst. mgr **Krystian Waksmundzki,** st. asyst. mgr **Jadwiga Bzinkowska,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**

II. Ćwiczenia terenowe (wycieczki) — 10 dni.

Obowiązują studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej. 2. Geografia przemysłu i transportu. 3. Studium wojskowe.

Egzaminy: 1. Geografia fizyczna Polski. 2. Wybrane zagadnienia z chemizmu hydro i litosfery. 3. Wybrane zagadnienia z geofizyki.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej. 2. Geografia regionalna wybranych krajów. 3. Praktyka z geografii ekonomicznej. 4. Ćwiczenia terenowe. 5. Studium wojskowe.

Egzaminy: 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Geografia rolnictwa. 3. Geografia ekonomiczna Polski. 4. Elementy nauk pedagogicznych.

ROK III

Sekcja geografii ekonomicznej

Ad. dr **Jan Pawlica:**

I, II. Marksistowska filozofia i socjologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Halina Rżewska:**

I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i socjologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

I. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Krystyna Plewa,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki:**
I. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus:**
II. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
II. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek:**
I. Geografia przemysłu i transportu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**
I. Ćwiczenia z geografii przemysłu i transportu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Czesław Guzik:**
II. Geografia rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek:**
I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Adam Jelonek,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**
I. Ćwiczenia z geografii regionalnej wybranych krajów — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**
I. Geografia fizyczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**
II. Geografia ekonomiczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. dr **Bernard Gawlina:**
I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
I, II. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek:**
I. Kartografia ekonomiczna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Rajmund Mydel:**
I. Ćwiczenia z kartografii ekonomicznej — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus:**
II. Gospodarka surowcowa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
II. Ćwiczenia z gospodarki surowcowej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Helena Madurowicz-Urbańska:**
I. Historia gospodarcza — 2 godz. tyg., Coll. Witkowskiego.
I. Ćwiczenia z historii gospodarczej — 1 godz. tyg., Coll. Witkowskiego.

Doc. dr hab. **Karol Bromek,** asyst. mgr **Zygmunt Górka:**
I, II. Proseminarium specjalizacyjne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Czesław Guzik,** asyst. mgr **Zygmunt Górka,** st. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień:**
II. Praktyka z geografii ekonomicznej (15 dni).

Ad. dr **Jadwiga Warszyńska,** ad. dr **Adam Jelonek,** st. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień,** asyst. mgr **Rajmund Mydel:**
II. Praktyka specjalizacyjna — 3 tygodnie.

St. asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź,** st. asyst. **Krystyna Plewa,** ad. dr **Mirosław Niemirowski,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny,** st. asyst. mgr **Krystian Waksmundzki,** st. asyst. mgr **Jadwiga Bzinkowska,** asyst. mgr **Urszula Kozak:**
II. Ćwiczenia terenowe (wycieczki) — 10 dni.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej. 2. Geografia przemysłu i transportu. 3. Studium wojskowe.

Egzaminy: 1. Geografia fizyczna Polski. 2. Kartografia ekonomiczna.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej. 2. Geografia regionalna wybranych krajów. 3. Praktyka z geografii ekonomicznej. 4. Ćwiczenia terenowe. 5. Studium wojskowe.

Egzaminy: 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Geografia ekonomiczna Polski. 3. Geografia rolnictwa 4. Elementy nauk pedagogicznych.

ROK IV

Sekcja geografii fizycznej

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**
I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Irena Dynowska:**

I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr **Irena Ormicka:**

I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr **Irena Ormicka,** asyst. **Andrzej Bochenek:**

I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski:**

I. Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski,** doc. dr hab. **Rafał Unrug:**

I. Ćwiczenia z geologii regionalnej ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Ad. dr **Sylwia Gilewska,** ad. dr **Kazimierz Klimek:**

I, II. Paleogeografia, stratygrafia i litologia czwartorzędu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Barbara Starklowa,** ad. dr **Alicja Tlałka,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

I, II. Ćwiczenia z metod badań geografii fizycznej — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Tomasz Komornicki,** doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka,** doc. dr hab. **Andrzej Radomski,** st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

I, II. Wybrane zagadnienia z przedmiotów geografii fizycznej — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64·

St. asyst. mgr **Krystyna Plewa,** st. asyst. mgr **Wojciech Widacki:**

I, II. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z przedmiotów geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Bogusława Puchała:**

I, II. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski,** doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka:**

I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** ad. dr **Maria Tyczyńska,** st. asyst. **Wojciech Widacki:**
I, II. Pracownia specjalizacyjna — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski,** doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka:**
II. Praktyka dyplomowa — 6 tygodni.

Dr **Irena Ormicka:**
II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie.
I. Studium wojskowe — według programu szkolenia.

Przeszkolenie wojskowe odbywają studenci IV r. w jednostkach wojskowych w lipcu.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Studium wojskowe.

Egzamin: 1. Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Konwersatorium.

Egzaminy: 1. Geografia regionalna wybranych krajów. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Paleogeografia, stratygrafia i litologia czwartorzędu. 4. Elementy nauk politycznych.

ROK IV

Sekcja geografii ekonomicznej

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**
I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus,** ad. dr **Jadwiga Warszyńska,** ad. dr **Adam Jelonek:**
I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr **Irena Ormicka:**
I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr **Irena Ormicka,** asyst. mgr **Andrzej Bochenek:**

I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr inż. **Józef Fiszer:**

I. Gospodarka wodna — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Jadwiga Warszyńska:**

I. Ekonometria — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
I. Ćwiczenia z ekonometrii — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Jerzy Kruczała:**

II. Planowanie gospodarcze i przestrzenne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Jerzy Adamus:**

II. Ćwiczenia z planowania gospodarczego i przestrzennego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek:**

I, II. Analiza przestrzennej struktury gospodarki narodowej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień:**

I, II. Ćwiczenia z analizy przestrzennej struktury gospodarki narodowej — I — 2 godz. tyg., II — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Jan Czarkowski:**

I. Ekonomia polityczna socjalizmu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Bogusława Puchała:**

I, II. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek:**

I, II. Wykład monograficzny — Geografia energetyki. I — 2 godz. tyg., II — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc, dr hab. **Bronisław Kortus:**

I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus,** ad. dr **Jadwiga Warszyńska:**

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 6 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus,** ad. dr **Jadwiga Warszyńska,** ad. dr **Adam Jelonek:**

II. Praktyka dyplomowa — 6 tygodni.

Dr **Irena Ormicka:**
II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie.

I. Studium wojskowe — według programu szkolenia. Przeszkolenie wojskowe odbywają studenci w jednostkach wojskowych w lipcu.

Obowiązują studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1. Ekonometria. 2. Studium wojskowe.

Po II semestrze:

Zaliczenie: 1. Konwersatorium.

Egzaminy: 1. Geografia regionalna wybranych krajów. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Analiza przestrzenna struktury gospodarki narodowej. 4. Elementy nauk politycznych.

ROK V

Sekcja geografii fizycznej

Doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka:**
I. Historia i metodologia geografii — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess:**
I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski,** doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess,** doc. dr hab. **Irena Dynowska:**
I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**
I, II. Geografia fizyczna Nigerii (wykład monograficzny) — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski,** prof. nadzw. dr hab. **Leszek Starkel:**
I. Wybrane zagadnienia z geomorfologii Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Mirosław Niemirowski:**
I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z geomorfologii Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Krystian Waksmundzki:**

II. Ochrona zasobów przyrody i zagospodarowania środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski,** doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe,** doc. dr hab. **Irena Dynowska,** prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess:**

I, II. Pracownia magisterska — całodzienna, ul. Grodzka 64.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Historia i metodologia geografii.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Konwersatorium.

Egzamin: 1. Egzamin magisterski.

ROK V

Sekcja geografii ekonomicznej

Doc. dr hab. **Jerzy Kruczała:**

I. Planowanie gospodarcze i przestrzenne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka:**

I. Historia i metodologia geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Krystian Waksmundzki:**

II. Ochrona zasobów przyrody i zagospodarowanie środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek:**

I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek,** doc. dr hab. **Karol Bromek,** doc. dr hab. **Bronisław Kortus,** ad. dr **Jadwiga Warszyńska:**

I, II. Pracownia magisterska — całodzienna, ul. Grodzka 64.

Obowiązuje studenta:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Historia i metodologia geografii.

Egzamin: 1. Planowanie gospodarcze i przestrzenne.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: Konwersatorium.

Egzamin: Egzamin magisterski.

Nadobowiązkowa nauka rysunków dla studentów Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi (w ramach pracy dydaktycznej Muzeum UJ)

Lektor mgr **Zdzisław Pabisiak:**

I, II. Nauka rysunków ,3 razy w tygodniu w godzinach popołudniowych. Collegium Maius ul. św. Anny 8 (wejście od ul. Jagiellońskiej). Nauka w II grupach dla początkujących i zaawansowanych. Zajęcia nadobowiązkowe dostępne dla studentów wszystkich wydziałów, po uprzednim zgłoszeniu się u lektora.

SPIS TREŚCI